

---

# **Seminario di Analisi Matematica**

## **Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna**

**Anno Accademico 1986-87**

Seminari di: A. Bove, A. Cavallucci, M. Cicognani, G. Dore, A. Favini, B. Franchi,  
N. Garofalo, S. Graffi, D. Guidetti, L. Lanconelli, J.E. Lewis, F. Nardini,  
E. Obrecht, C. Parenti, V. Scornazzani, G. Turchetti, A. Venni

Coordinatore: Prof. Bruno Pini

Il presente volume raccoglie testi di seminari tenuti nel Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna quale parte dell'attività del gruppo dell'Università di Bologna afferente al progetto nazionale del Ministero della Pubblica Istruzione «Problemi per equazioni a derivate parziali lineari e non lineari» ed è stato realizzato con finanziamenti assegnati al gruppo stesso.

CENTRO STAMPA «LO SCARABEO» – BOLOGNA

## I N D I C E

pag.

I - 27 novembre 1986	
A. BOVE - Caratteristiche e bi-caratteristiche .....	I.1.-I.8
II - 11 dicembre 1986	
A. FAVINI - Su certe equazioni differenziali astratte di tipo parabolico .....	II.1.-II.15
III - 18 dicembre 1986	
A. FAVINI - Una equazione differenziale astratta non lineare	III.1.-III.16
IV - 15 gennaio 1987	
A. VENNI - Proprietà geometriche di uno spazio di Banach e convergenza della trasformata di Hilbert .....	IV.1.-IV.15
V - 22 gennaio 1987	
G. DORE - Somma di operatori chiusi e applicazioni a equazioni differenziali .....	V.1.-V.19
VI - 29 gennaio 1987	
V. SCORNAZZANI - Sulla regolarità hölderiana dei minimi di certi funzionali .....	VI.1.-VI.18
VII - 5 febbraio 1987	
N. GAROFALO - Su un risultato di simmetria relativo ad un problema ai limiti sovradeterminato .....	VII.1.-VII.22
VIII - 12 febbraio 1987	
D. GUIDETTI - Comportamento asintotico delle soluzioni di equazioni paraboliche lineari .....	VIII.1.-VIII.13
IX - 19 febbraio 1987	
D. GUIDETTI - Convergenza a uno stato stazionario e stabilità delle soluzioni di equazioni paraboliche quasi lineari ..	IX.1.-IX.17
X - 20 febbraio 1987	
E. OBRECHT - Spazi di interpolazione connessi con equazioni differenziali di ordine superiore in uno spazio di Banach ..	X.1.-X.13
XI - 5 marzo 1987	
M. CICOGNANI - La propagazione delle singolarità Gevrey nel problema di Cauchy per operatori iperbolici con coefficienti hölderiani in $t$ e di classi di Gevrey in $x$ .....	XI.1.-XI.19

	pag.
XII - 12 marzo 1987 E. LANCONELLI - Soluzioni non negative per equazioni semili neari ellittiche in aperti non limitati .....	XII.1.-XII.21
XIII - 19 marzo 1987 J.E. LEWIS - Il metodo degli elementi finiti per sistemi i- perbolici fuchsiani .....	XIII.1.-XIII.22
XIV - 26 marzo 1987 B. FRANCHI - Equazioni di Monge-Ampère reali .....	XIV.1.-XIV.15
XV - 2 aprile 1987 S. GRAFFI - Teoria canonica delle perturbazioni in meccanica quantistica - I parte .....	XV.1.-XV.18
XVI - 9 aprile 1987 S. GRAFFI - Teoria canonica delle perturbazioni in mecca- nica quantistica - II parte .....	XVI.1.-XVI.9
XVII - 30 aprile 1987 C. PARENTI - Sistemi iperbolici e relazioni di Poisson ....	XVII.1.-XVII.12
XVIII - 7 maggio 1987 A. CAVALLUCCI - Equazioni di Eulero nel calcolo delle varia zioni .....	XVIII.1.-XVIII.30
XIX - 14 maggio 1987 N. GAROFALO - Sviluppi recenti in analisi armonica (I parte)	XIX.1.-XIX.33
XX - 21 maggio 1987 F. NARDINI - La teoria neo-austriaca nello studio degli ef- fetti di breve e lungo periodo di un cambiamento tecnico ..	XX.1.-XX.27
XXI - 28 maggio 1987 G. TURCHETTI - Forme normali e problema di Siegel .....	XXI.1.-XXI.27
XXII - 4 giugno 1987 N. GAROFALO - Sviluppi recenti in analisi armonica (II parte)	XXII.1.-XXII.16